Systeeminsuunnittelun päivät

Teemana: ohjaustoiminnot, päätöksenteko ja organisaatiokäyttäytyminen

1979-12-03...04
Finlandia-talo, Helsinki

SYSTEEMINSUUN

Maanantai 1979-12-03

9.00	**Ilmoittautuminen, luentomateriaalin jako, kahvi**		
10.15	**Systeemisuunnitelma — mikä se on ja miten se syntyy?**	— systeeminsuunnittelun asema systeemityössä — millainen on hyvä systeemisuunnitelma ja mitä se sisältää? — miksi hyviä systeemisuunnitelmia näkee niin harvoin eli systeeminsuunnittelun ongelmat tänään? — onko toivoa paremmasta eli helpottaako tekniikan ja menetelmien kehittyminen systeeminsuunnittelua?	Jaostopäällikkö Leena Heimo Kansaneläkelaitos
11.00	**Tauko**		
11.15	**Onko systeeminsuunnittelu hyväksikäyttäjän tehtävä?**	— kyllä ja ei — kokemuksia kun systeeminsuunnittelu on ollut hyväksikäyttäjän tehtävä — syntyvät pulmat jos ammattilaiset jäävät pois — tehtävien jako — valmennus systeeminsuunnittelutehtäviin	Infoteknologian päällikkö Tauno Väliviita Kone Oy
12.00	**Lounas**		
13.15	**Hyväksikäyttäjän osallistumisen edellytykset**	— näkemyksiä ja kokemuksia menetelmistä ja koulutuksesta — systeemityössä huomioitavat tekijät ja osallistumisen asteet — osallistumisen edellytykset — menetelmäkokemuksia, miksi ISAC? — käyttäjien valmennus IVO:ssa	Tietosysteemipäällikkö Jouko Arola Imatran Voima Oy
14.00	**Tauko**		
14.15	**ISAC-järjestelmä**	— ISAC — mitä se on: tausta ja tavoite — ISAC-vaihejako — menetelmät ja kuvauskielet — käyttö ja kokemukset	Atk-opettaja Antti Liimatainen Atk-instituutti
15.00	**Kahvitauko**		
15.20 — 16.00	**Toimivien systeemien tehokkuuden mittaaminen**	— taustana toimivien systeemien tarkkailu ja analysointi — toimivien systeemien ominaisuudet ja niiden mittaaminen — sisäinen tehokkuus/ulkoinen tehokkuus — miksi ja miten tehokkuutta voidaan ja kannattaa mitata — kokemuksia Helsingin yliopiston tietojenkäsittelyopin laitoksella	Amanuenssi Ari Heiskanen Helsingin Yliopisto

NITTELUN PÄIVÄT

Tiistai 1979-12-04

9.10	**Oivaltava ajattelu — onko se mahdollista?**	— aivojen ja ajattelun rakenne — miksi tietoon ja kokemukseen pohjautuva ajattelu estää oivallukset? — miten sydämellä ajatellaan? — atk-ihmisen ajattelun esteet	Maisteri Kari Helin Ovako Oy
9.55	**Kahvitauko**		
10.15	**Transaktioanalyysi — uusi lähestymis-tapa ihmisten tuntemiseen**	— vuorovaikutus — työmotivaatio	Maisteri Jukka Kanninen Johtamistaidon opisto
11.00	**Tauko**		
11.15	**Henkisen työn energia**	— ajatteluenergian luonteesta — miten työvireys vaihtelee — miten hyvä ja huono työvire syntyy? — psyykkisten voimien luonteesta ja vaikutuksesta työmotivaatioon	Maisteri Kari Helin Ovako Oy
12.00	**Lounas**		
13.15	**Päätöstuki ja atk**	— päätöstukijärjestelmien käsite ja kehityshistoria — päätöksenteon tukeminen — mitä se on? — suunnittelun ja toteutuksen erottelemattomuus; käyttäjä — ohjautunut systeemityö — päätöstukijärjestelmät ja hajautettu käsittely	Dosentti Kari Eloranta Tampereen Yliopisto
14.00	**Tauko**		
14.10	**Teknologian kehitys ja työ**	— työn perusluonne ja suhde tuotantovälineisiin — nykyiset tuotantosuhteet ja automaation aiheuttama problematiikka — kansan kouluttaminen ja ammatillinen koulutus	Tutk.apul. Pekka Tyllilä Tampereen Yliopisto
14.55	**Kahvitauko**		
15.15 — 16.00	**Vuorovaikutteisten ohjelmien käyttö**	— kommunikointitavat ja niiden valintaperusteista — virhetilanteiden käsittely — suojaus luvatonta käyttöä vastaan — vuorovaikutteiset apujärjestelmät	Osastopäällikkö Matti Ylinen Softplan Oy

Toiminimi/Laitos ☐ Tietojenkäsittelyliiton yhteisöjäsenen henkilökuntaa ☐ Ei jäsen

Postiosoite Puhelin

Osanottajan suku- ja etunimet	Arvo tai ammatti	Huom.

☐ KOP-Arkadia 101310-14711-7
☐ Postipankki 10466-3
☐ SYP Fredrikinkatu 48 221438-10-3
☐ Pyydän laskuttamaan

Ilmoittautumiset 1979-11-28 mennessä

Päiväys _____ Ilmoittaja _____

SYSTEEMINSUUNNI

220992
MARKKU
****

POSTI- JA LENNÄTINLAITOS
SUOMI-FINLAND
POST- OCH TELEGRAFVERKET

Päivien sisältö

Vuoden 1979 systeeminsuunnittelunpäivillä käsitellään sekä systeemityöhön perinteisesti liittyviä teemoja että pehmeämpiä asioita kuten ihmisen ajattelua ja henkistä työtä.

Ensimmäisenä päivänä puhutaan aluksi systeemisuunnitelmasta. Mikä se on ja miten se syntyy? Pyritään vastaamaan kysymykseen miksi hyvää systeemisuunnitelmaa näkee niin harvoin, eli mitkä ovat systeeminsuunnittelun ongelmat tänään? Tämän jälkeen pohditaan kahden esityksen voimalla, onko systeeminsuunnittelu hyväksikäyttäjän tehtävä ja jos on, niin mitkä ovat hyväksikäyttäjän osallistumisen edellytykset.

ISAC-järjestelmästä on puhuttu jo kauan. Nyt näyttää siltä että se on toden teolla tulossa. Päivillä selvitetään järjestelmän taustaa, menetelmiä ja kuvauskieltä sekä järjestelmän käyttöä.

Ensimmäisen päivän päätteeksi pohditaan toimivien systeemien tehokkuuden mittaamista. Taustana on toimivien systeemien tarkkailu ja analysointi. Miksi ja miten tehokkuutta voidaan ja kannattaa mitata?

Toisen päivän keskeisenä teemana on systeemityön kallein komponentti, ihmistyö ja ajattelu. Onko oivaltava ajattelu mahdollista? Tietoon ja kokemukseen pohjautuva ajattelu estää oivallukset. Mitkä ovat atk-ihmisen ajattelun esteet?

Eräs lähestymistapa ihmisten tuntemiseen on transaktioanalyysi. Aiheen piirin kuuluu mm. vuorovaikutus sekä ihmisen työmotivaatio.

Ajatteluenergian luonteesta sekä työvireestä puhutaan otsikolla henkisen työnenergia. Miten hyvä ja huono työvire syntyy? Miten psyykkiset voimat vaikuttavat työmotivaatioon?

Toisen päivän iltapäivän aluksi keskustellaan aiheesta päätöstuki ja atk. Mukaan on nyt tullut hajautettu käsittely. Älykkäät tukimuodot lisääntyvät ja ohjelmoinnin filosofia muuttuu.

Teknologian kehityksen myötä työn perusluonne ja suhde tuotantovälineisiin muuttuu. Automaatio aiheuttaa ongelmia. Ovatko ongelmat koulutuksellisia vai jotain muuta? Tähän pyritään vastaamaan otsikolla teknologian kehitys ja työ.

Päivien päätteeksi puhutaan vuorovaikutteisten ohjelmien käytöstä ja käyttökokemuksista. Keskeisiä ongelmia ovat kommunikatiotapojen valinta, virhetilanteet sekä suojaus luvatonta käyttöä vastaan. Millaisia ovat vuorovaikutteiset apujärjestelmät?

Päivien suunnittelu ja johto

Päivät järjestää Tietojenkäsittelyliiton koulutustoimikunta. Tilaisuuden ohjelman on suunnitellut erityinen ohjelmatyöryhmä. Sen kokoonpano on ollut seuraava:

Osastopäällikkö Jouko Jurvainen
Ekono Oy
Jaostopäällikkö Leena Heimo
Kansaneläkelaitos
Amanuenssi Ari Heiskanen
Helsingin yliopisto
Atk-päällikkö Pekka Luoma
Alko Oy
Tuotepäällikkö Vesa Valtonen
Comico

Päivien puheenjohtajana toimii osastopäällikkö Jouko Jurvainen Ekono Oy:stä.

Ilmoittautuminen

Mukavimmin osanottoilmoituksen voi tehdä oheisella ilmoittautumiskortilla. Kiireellisissä tapauksissa ilmoittautumisen voi suorittaa myös puhelimitse soittamalla Tietojenkäsittelyliiton toimistoon (puh. 90-409 077/koulutussihteeri).

Osanottoilmoitukset kirjataan niiden saapumisjärjestyksessä. Viimeinen ilmoittautumispäivä on keskiviikko 1979-11-28. Osanottoilmoitukset ovat sitovia ja ne vahvistetaan kirjallisesti Tietojenkäsittelyliiton puolelta.

Osanottomaksu

Osanottomaksu on Tietojenkäsittelyliittoon kuuluvilta 890 markkaa ja muilta 990 markkaa. Siihen sisältyvät myös päivien luentomateriaali, lounaat ja kahvitarjoilu.

1,10
postimerkki

Systeemin-suunnittelun päivät

Tietojenkäsittelyliitto ry

Fredrikinkatu 77 A
00100 HELSINKI 10

Helsingin Paino Oy